

## 世界上最小的、新一代 USB 光电隔离 HUB



## 性能特点

新一代波仕 USB 光电隔离 HUB 秉承波仕转换器的一贯特色，具有超小型的专利外形（75\*23\*47mm）、支持 USB2.0 全速（12M）速率和 USB1.0 低速（1.5M）、隔离 3000V 电压、无须外接电源、无须驱动程序。由于 USB 信号的时序、幅值、方向、速率、规约都及其复杂，所以实现 USB 信号的光电隔离也是非常复杂的技术，这基本上代表了光电隔离领域的最高水准。波仕电子经过多年的研究，开发出这一具有国际领先水准的产品，并且已经获得专利。本产品受以下中国专利保护，侵权必究： ZL02284234.1、ZL200630307752。

## 硬件安装

波仕 USB 光电隔离 HUB 的使用非常简单，与一根普通的 USB HUB 的使用是一样的。

BS-USB4 产品的上位机侧（B 型 USB 座）通过 USB 电缆（打印线）外插计算机的 USB 插座。BS-USB4 产品的下位机侧为 4 个 A 型插座，都可以外接比如 U 盘、USB/RS-232 转换器、USB 鼠标等。也就是说，当 BS-USB4 外插计算机的 USB 口时，BS-USB4 就相当于 4 个已经隔离的 USB 口。由于 BS-USB4 自带隔离 DC/DC 并且自耗一定功率，所以对外驱动能力略小于原计算机 USB 口的驱动能力。BS-USB4 特别适合具有 USB 口的医疗仪器、高电压数据采集设备、人机接口设备等。

## 软件设置

因为 BS-USB4 的使用与普通的（非隔离的）USB HUB 是一样的，所以是不需要驱动程序的。

BS-USB4 仅仅是一个透明的物理隔离，与计算机操作系统无关。自然，BS-USB4 支持各种操作系统，Windows Vista/XP/2000/Me/98 等都可以。